Tipo do documento	:	Manual de instrução
Título do documento	:	Instalação e configuração do putty no sistema operacional Windows
Data e hora criação	:	01/11/2006 09:50
Elaborador por	:	Firmino Moreira Gusmão
Última revisão	:	Sem revisão
Revisado por	:	Sem revisão

Introdução
Este manual se destina aos usuários que utilizarão o sistema FMSI x-Tux for Linux em uma estação Windows.

Sobre o sistema PUTTY
O Putty é um sistema livre que permite executar uma conexão SSH apartir de um sistema Windows no servidor Linux.
Site oficial: http://www.**putty**.nl

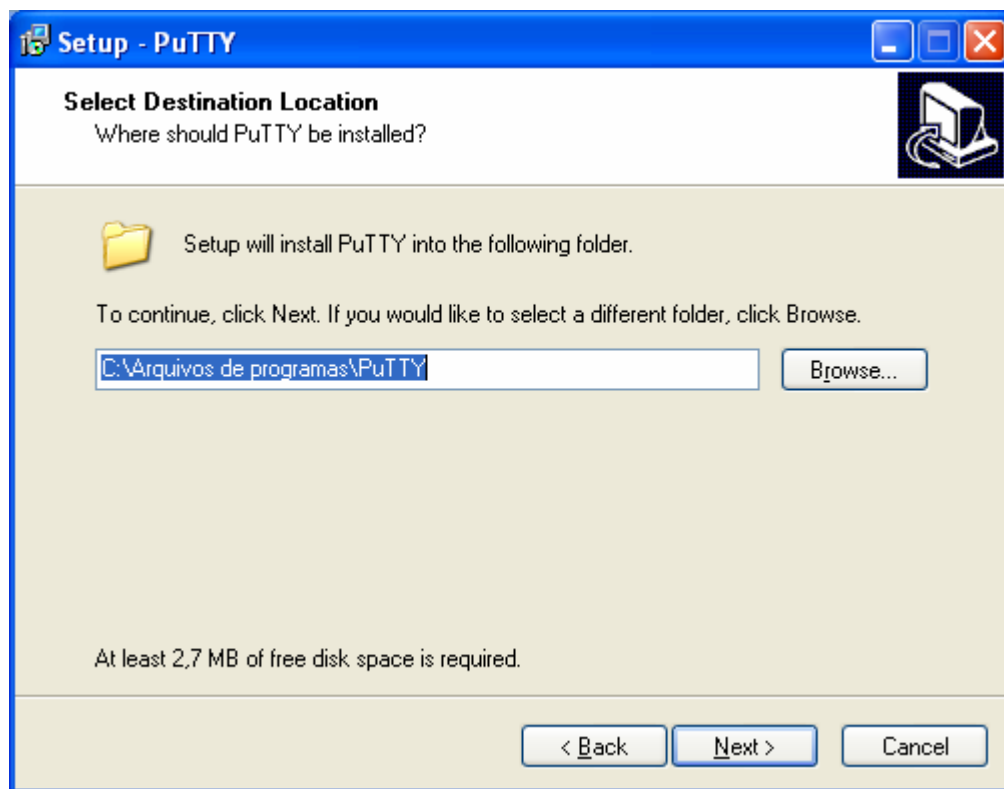
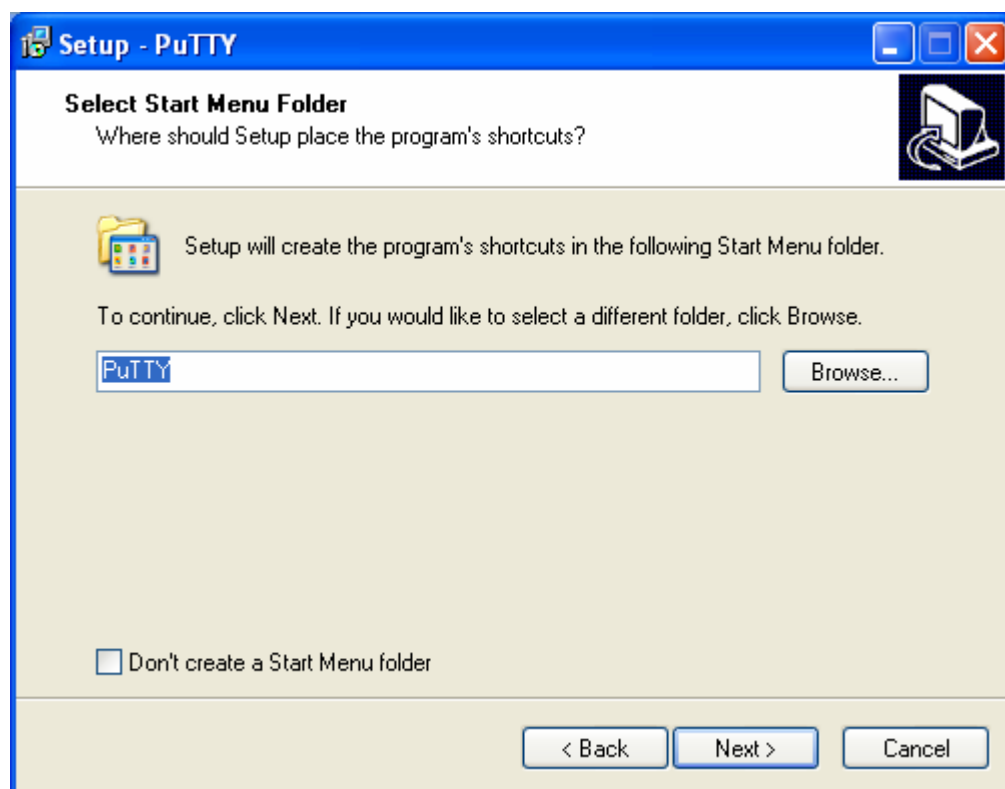
1º Passo
Executar abrir ou fazer download do programa putty que se encontra no site da FMSI no link: http://www.fmsi.com.br/downloads/putty-0.58-installer.exe

2º Passo
Ao executar o programa putty-0.58-installer.exe será apresentado a seguinte tela:
Ação: Clique em executar para dar prosseguimento na instalação

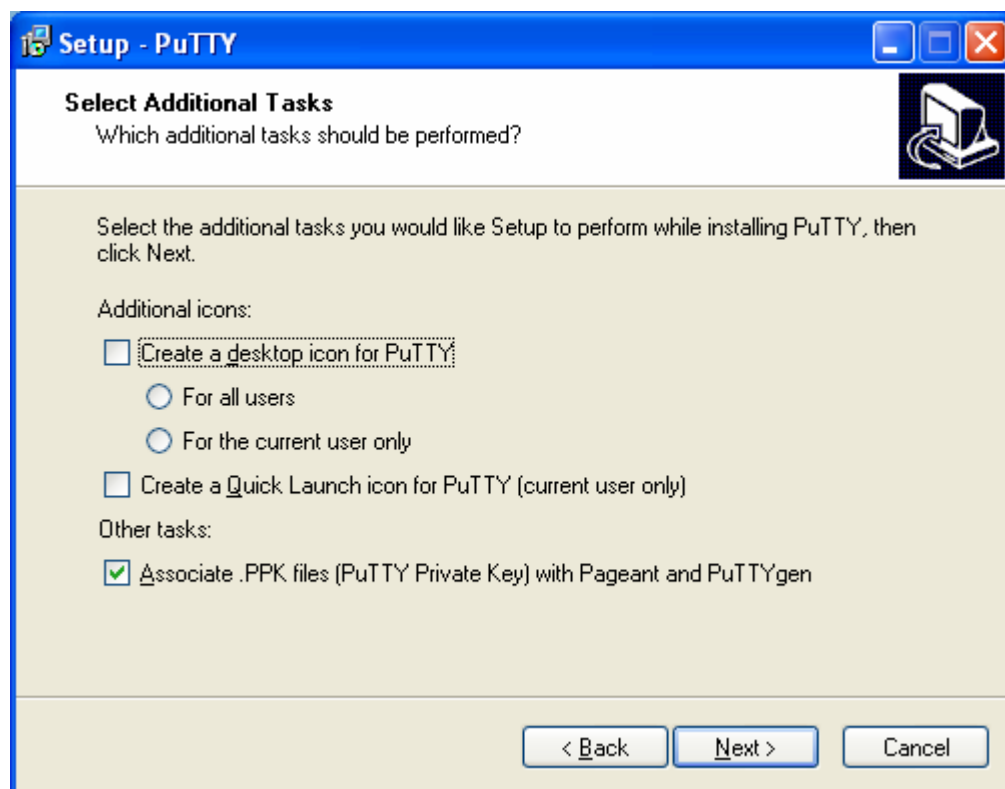
3º Passo
Próxima tela:
Ação: Clique em next para dar prosseguimento na instalação.

4º Passo

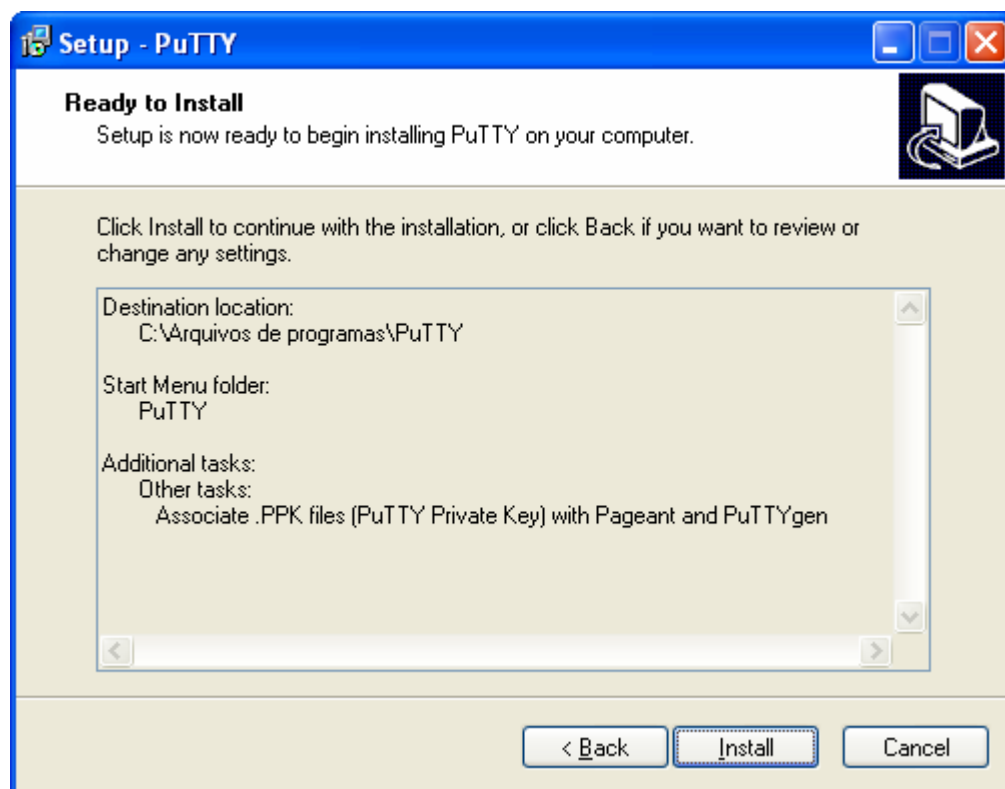
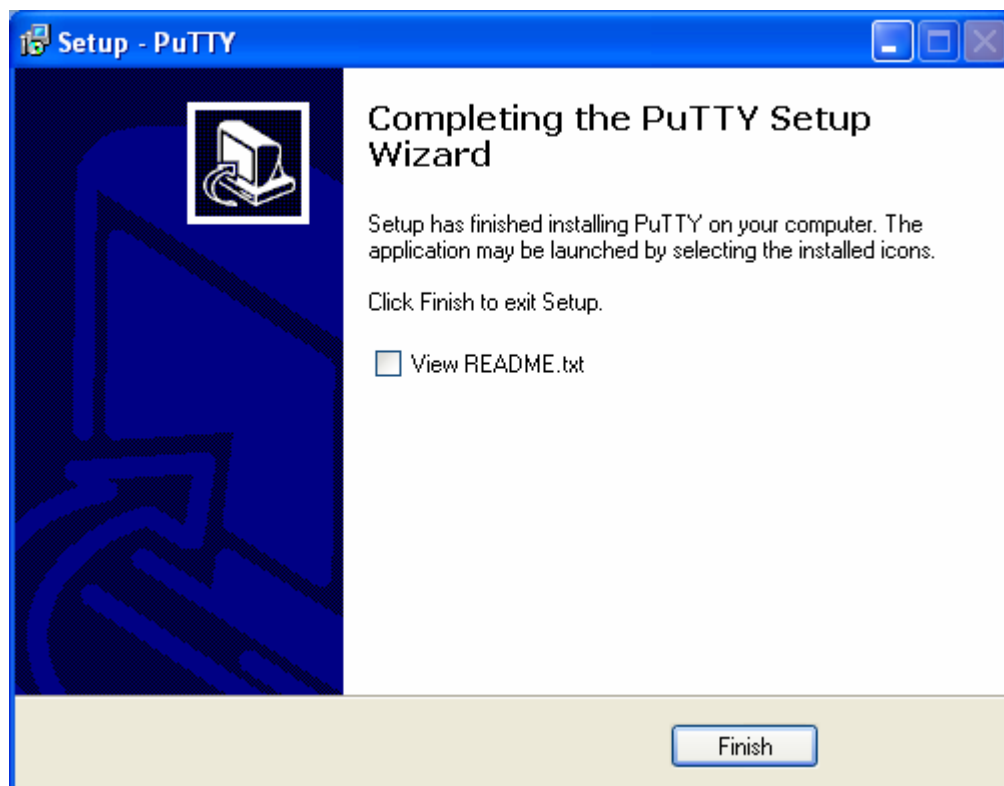
Próxima tela:

Ação: Clique em next para dar prosseguimento na instalação.

5º Passo
Próxima tela:
Ação: Clique em next para dar prosseguimento na instalação.

6º Passo

Próxima tela:

Ação: Clique em next para dar prosseguimento na instalação.

7º Passo

Próxima tela:

Ação: Clique em install para dar prosseguimento na instalação.

8º Passo
Próxima tela:
Ação: Desmarque a caixa View REAME.txt e depois clique em finish para concluir a instalação.

Considerações finais da instalação
A primeira etapa a que se destina este manual já foi concluída.
Iniciaremos a seguir a configuração do putty para acesso ao sistema FMSI x-Tux.

Configuração do sistema putty para acesso ao sistema FMSI x-Tux

Iniciaremos o processo de configuração do putty para acesso ao sistema FMSI x-Tux, temos como sistema operacional uma estação de trabalho Windows XP.

1º Passo

Criar atalho no desktop.

Ação: Encontre o programa **PageAnt**, clique com o botão direito do mouse e crie um atalho na sua área de trabalho.

2º Passo

Alterar o título do atalho criado.

Ação: Encontre o atalho em seu desktop e altere a descrição para Ativar FMSI x-Tux.

<u>3º Passo</u>

Disponibilizar o ícone do putty na barra de ferramenta do Windows.

Ação: Clique duas vezes no atalho do putty e veja a ativação do ícone próximo ao relógio do Windows. Sempre o ícone não estiver disponível próximo ao relógio é necessário clicar no ícone ativar FMSI x-Tux

<u>4º Passo</u>

Criar uma nova seção do putty.
Ação: Clique com botão direito do mouse sobre o ícone do putty que está próximo ao relógio do Windows, clique em new session.

5º Passo

Tela de configuração de seção do putty para acesso ao sistema.

Observação: Apresentaremos a seguir sempre duas telas com a mesma categoria (category:). A primeira com as condições padrões do putty e a segunda com os dados já alterados conforme nossa necessidade, informaremos ainda a próxima ação a ser executada na janela ativa e no rodapé da tela considerações necessárias.

Importante: Caso esteja configurando o putty para acessar o servidor da FMSI para demonstração do sistema, informar no local Host Name(IP address)-> **fmsi.no-ip.org**

Category: **Session**	
Tela 1	**Tela 2 (Ação:** Clique em **Save)**

Considerações:

O núermo IP address informado nesta apresentação 192.168.0.1, refere-se ao IP do servidor Linux que está instalado o sistema FMSI x-Tux, podendo variar conforme sua faixa de rede ou em casos para acesso remoto (servidor em outra rede, via Internet), informar o IP que o servidor responde na Internet, como exemplo: 201.78.89.234 ou ainda fmsi.no-ip.org (neste caso quando existe um servidor de DNS instalado no servidor FMSI x-Tux)

Category: **Session**	
Tela 1	**Tela 2 (Ação:** Clique em **Save)**
	Considerações: O número IP address informado nesta apresentação 192.168.0.1, refere-se ao IP do servidor Linux que está instalado o sistema FMSI x-Tux, podendo variar conforme sua faixa de rede ou em casos para acesso remoto (servidor em outra rede, via Internet), informar o IP que o servidor responde na Internet, como exemplo: 201.78.89.234 ou ainda fmsi.no-ip.org (neste caso quando existe um servidor de DNS instalado no servidor FMSI x-Tux)

Category: **Terminal**	
Tela 1	**Tela 2**
PuTTY Configuration Category: Session, Logging, Terminal, Keyboard, Bell, Features, Window, Appearance, Behaviour, Translation, Selection, Colours, Connection, Data, Proxy, Telnet, Rlogin, SSH, Kex, Auth, X11, Tunnels Options controlling the terminal emulation Set various terminal options ☑ Auto wrap mode initially on ☐ DEC Origin Mode initially on ☐ Implicit CR in every LF ☑ Use background colour to erase screen ☐ Enable blinking text Answerback to ^E: PuTTY Line discipline options Local echo: ◉ Auto ○ Force on ○ Force off Local line editing: ◉ Auto ○ Force on ○ Force off Remote-controlled printing Printer to send ANSI printer output to: None (printing disabled) About Help Open Cancel	PuTTY Configuration Category: Session, Logging, Terminal, Keyboard, Bell, Features, Window, Appearance, Behaviour, Translation, Selection, Colours, Connection, Data, Proxy, Telnet, Rlogin, SSH, Kex, Auth, X11, Tunnels Options controlling the terminal emulation Set various terminal options ☑ Auto wrap mode initially on ☐ DEC Origin Mode initially on ☐ Implicit CR in every LF ☑ Use background colour to erase screen ☐ Enable blinking text Answerback to ^E: PuTTY Line discipline options Local echo: ◉ Auto ○ Force on ○ Force off Local line editing: ◉ Auto ○ Force on ○ Force off Remote-controlled printing Printer to send ANSI printer output to: Auto Epson LX-300+ em PC-APARECIDA About Help Open Cancel
	Considerações: Como pode observar informamos uma impressora disponível. Esta ação é muito importante para a boa utilização do sistema (principalmente via Internet) uma vez que o sistema poderá utilizá-la na opção impressão de relatórios via REMOTA LINUX. Mesmo a impressora não estando cadastrada no servidor central da EMPRESA, o usuário poderá emitir qualquer relatório do sistema em sua impressora local.

Category: **Keyboard**	
Tela 1	**Tela 2**
PuTTY Configuration Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Auth X11 Tunnels Options controlling the effects of keys Change the sequences sent by: The Backspace key Control-H / (•) Control-? (127) The Home and End keys (•) Standard / rxvt The Function keys and keypad (•) ESC[n~ / Linux / Xterm R6 / VT400 / VT100+ / SCO Application keypad settings: Initial state of cursor keys: (•) Normal / Application Initial state of numeric keypad: (•) Normal / Application / NetHack Enable extra keyboard features: [ ] AltGr acts as Compose key [x] Control-Alt is different from AltGr About / Help / Open / Cancel	PuTTY Configuration Category: Session Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Auth X11 Tunnels Options controlling the effects of keys Change the sequences sent by: The Backspace key (•) Control-H / Control-? (127) The Home and End keys (•) Standard / rxvt The Function keys and keypad (•) ESC[n~ / Linux / Xterm R6 / VT400 / VT100+ / SCO Application keypad settings: Initial state of cursor keys: (•) Normal / Application Initial state of numeric keypad: (•) Normal / Application / NetHack Enable extra keyboard features: [ ] AltGr acts as Compose key [x] Control-Alt is different from AltGr About / Help / Open / Cancel

Category: **Window**	
Tela 1	**Tela 2**
PuTTY Configuration Category: Session, Logging, Terminal, Keyboard, Bell, Features, Window, Appearance, Behaviour, Translation, Selection, Colours, Connection, Data, Proxy, Telnet, Rlogin, SSH, Kex, Auth, X11, Tunnels Options controlling PuTTY's window Set the size of the window Rows: 24 Columns: 80 When window is resized: (•) Change the number of rows and columns ( ) Change the size of the font ( ) Change font size only when maximised ( ) Forbid resizing completely Control the scrollback in the window Lines of scrollback: 200 [x] Display scrollbar [ ] Display scrollbar in full screen mode [ ] Reset scrollback on keypress [x] Reset scrollback on display activity [x] Push erased text into scrollback About / Help / Open / Cancel	PuTTY Configuration Category: Session, Logging, Terminal, Keyboard, Bell, Features, Window, Appearance, Behaviour, Translation, Selection, Colours, Connection, Data, Proxy, Telnet, Rlogin, SSH, Kex, Auth, X11, Tunnels Options controlling PuTTY's window Set the size of the window Rows: 25 Columns: 80 When window is resized: ( ) Change the number of rows and columns ( ) Change the size of the font (•) Change font size only when maximised ( ) Forbid resizing completely Control the scrollback in the window Lines of scrollback: 200 [ ] Display scrollbar [ ] Display scrollbar in full screen mode [ ] Reset scrollback on keypress [ ] Reset scrollback on display activity [ ] Push erased text into scrollback About / Help / Open / Cancel

Category: **Appearance**

Tela 1	**Tela 2 (Ação:** Clique em **Change)**
PuTTY Configuration Category: Session / Logging / Terminal / Keyboard / Bell / Features / Window / Appearance / Behaviour / Translation / Selection / Colours / Connection / Data / Proxy / Telnet / Rlogin / SSH / Kex / Auth / X11 / Tunnels Configure the appearance of PuTTY's window Adjust the use of the cursor Cursor appearance: Block Underline Vertical line Cursor blinks Font settings Font used in the terminal window Font: Courier New, 10-point Change... Adjust the use of the mouse pointer Hide mouse pointer when typing in window Adjust the window border Gap between text and window edge: 1 Sunken-edge border (slightly thicker) About Help Open Cancel	PuTTY Configuration Category: Logging / Terminal / Keyboard / Bell / Features / Window / Appearance / Behaviour / Translation / Selection / Colours / Connection / Data / Proxy / Telnet / Rlogin / SSH / Kex / Auth / X11 / Tunnels / Bugs Configure the appearance of PuTTY's window Adjust the use of the cursor Cursor appearance: Block Underline Vertical line Cursor blinks Font settings Font used in the terminal window Font: Courier New, 12-point Change... Adjust the use of the mouse pointer Hide mouse pointer when typing in window Adjust the window border Gap between text and window edge: 1 Sunken-edge border (slightly thicker) About Help Open Cancel
	Considerações: Nesta tela não requer nenhuma alteração obrigatória, porém o usuário pode alterar tanto a fonte como o tamanho da mesma, recomendamos a configuração com está definida, ou no tamanho 10.

Category: **Behaviour**	
Tela 1	**Tela 2**
PuTTY Configuration Category: Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Auth X11 Tunnels Bugs Configure the behaviour of PuTTY's window Adjust the behaviour of the window title Window title: [ ] Separate window and icon titles [x] Warn before closing window [x] Window closes on ALT-F4 [ ] System menu appears on ALT-Space [ ] System menu appears on ALT alone [ ] Ensure window is always on top [ ] Full screen on Alt-Enter About Help Open Cancel	PuTTY Configuration Category: Logging Terminal Keyboard Bell Features Window Appearance Behaviour Translation Selection Colours Connection Data Proxy Telnet Rlogin SSH Kex Auth X11 Tunnels Bugs Configure the behaviour of PuTTY's window Adjust the behaviour of the window title Window title: FMSI x-Tux REDE LOCAL [ ] Separate window and icon titles [ ] Warn before closing window [ ] Window closes on ALT-F4 [ ] System menu appears on ALT-Space [ ] System menu appears on ALT alone [ ] Ensure window is always on top [x] Full screen on Alt-Enter About Help Open Cancel

Category: **Translation**	
Tela 1	**Tela 2**

Tela para ser configurada somente nos casos em que a conexão será via Internet e a rede local necessita de Proxy para navegar na web.

Category: **Proxy**	
Tela 1	**Tela 2**
PuTTY Configuration Category: Session / Logging / Terminal / Keyboard / Bell / Features / Window / Appearance / Behaviour / Translation / Selection / Colours / Connection / Data / Proxy / Telnet / Rlogin / SSH / Kex / Auth / X11 / Tunnels Options controlling proxy usage Proxy type: (•) None ( ) SOCKS 4 ( ) SOCKS 5 ( ) HTTP ( ) Telnet Proxy hostname: proxy Port: 80 Exclude Hosts/IPs [ ] Consider proxying local host connections Do DNS name lookup at proxy end: ( ) No (•) Auto ( ) Yes Username Password Telnet command: connect %host %port\n About Help Open Cancel	PuTTY Configuration Category: Session / Logging / Terminal / Keyboard / Bell / Features / Window / Appearance / Behaviour / Translation / Selection / Colours / Connection / Data / Proxy / Telnet / Rlogin / SSH / Kex / Auth / X11 / Tunnels Options controlling proxy usage Proxy type: ( ) None ( ) SOCKS 4 ( ) SOCKS 5 (•) HTTP ( ) Telnet Proxy hostname: 192.168.0.1 Port: 80 Exclude Hosts/IPs [ ] Consider proxying local host connections Do DNS name lookup at proxy end: ( ) No (•) Auto ( ) Yes Username Password Telnet command: connect %host %port\n About Help Open Cancel
	Considerações: (IMPORTANTE) Esta tela de configuração somente será utilizada para os casos em que o sistema será acessado via Internet e a sua rede interna utiliza algum tipo de Proxy para conexão com a Internet. Neste caso consulte qual o IP e PORTA de liberação da Internet. Caso esteja configurando um acesso dentro da própria rede deixar a tela conforme apresentado na **TELA 1.**

Category: **Session**	
Tela 1	**Tela 2 (Ação:** Clique em **Save)**
	Considerações: Todas as alterações realizadas até agora ainda não foram salvas, é de fundamental importância que o usuário clique no botão save para concluir a operação de configuração desta seção do putty.

Conclusão

Após seguidos estes passos o seu computador encontra-se preparado para fazer a conexão com o sistema FMSI x-Tux.
Veja manual "Acessando o sistema FMSI x-Tux" disponível em nosso site na área de download.
http://www.fmsi.com.br/xtux/downloads.php